

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB IV

ANALISA DAN PERANCANGAN

Analisa adalah suatu proses kajian yang dilakukan untuk membahas, menelaah secara lebih mendalam akan pemahaman dari suatu pokok permasalahan. Analisa yang dilakukan dalam penelitian ini bertujuan untuk memperoleh pemahaman yang tepat dan akurat terhadap masalah, data, proses dan semua hal yang terkait pada penelitian.

4.1 Analisa Sistem Lama

Analisa sistem lama dilakukan untuk mengetahui bagaimana model, cara kerja serta kekurangan yang dimiliki oleh sistem lama, yang didapat berdasarkan kuasioner kepada Bapak Radinal Dahnur S.Kom. Hal tersebut berguna untuk dijadikan dasar pertimbangan dalam pembuatan sistem baru. Pada penerimaan bantuan dana zakat yang berlangsung pada Baznas kota Pekanbaru selama ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Para mustahik yang ingin menerima bantuan zakat melakukan pengisian form yang telah disediakan pihak Baznas.
2. Kemudian pihak Baznas mengumpulkan semua data mustahik yang mendaftar dan dilakukan pengelompokan sesuai program kerja Baznas yaitu pekanbaru cerdas, pekanbaru makmur, pekanbaru sehat, pekanbaru taqwa dan pekanbaru peduli.
3. Berdasarkan program kerja yang telah ditentukan, pihak Baznas melakukan penyeleksian melalui survey lapangan dan wawancara kriteria dengan mendatangi rumah mustahik yang mengajukan diri untuk melihat kenyataan asli dilapangan.
4. Bagian Koordinator Pendistribusian akan melakukan verifikasi data dan seleksi ulang dengan cara menganalisa dan mempertimbangkan antar kriteria – kriteria penerimaan zakat yang dihitung secara konvensional.
5. Manager operasional mereview ulang, menganalisa dan membuat keputusan akhir. Pada bagian ini harus dirapatkan yang disebut Rapat

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Pleno dengan Dewan Syariah dan staff Amil BAZNAS sehingga mendapatkan keputusan akhir siapa saja yang berhak menerima bantuan dana zakat. Apabila ditolak maka akan dilakukan verifikasi penolakan yang diserahkan Pegawai Unit Data dan Informasi BAZNAS, selanjutnya arsip data diinformasikan ke calon penerima oleh Relawan BAZNAS.

6. Koordinator Pendistribusian mengkoordinasikan data, jadwal dengan Relawan BAZNAS. Relawan BAZNAS koordinasi penyaluran dengan masjid, rt/rw.
7. Pendistribusian zakat dilakukan selama periode 3 bulan.

Permasalahan yang timbul dari sistem yang sudah ada ini adalah penyeleksian pada poin ke-4 yang akan membutuhkan energi dan waktu yang cukup lama hanya untuk menentukan perhitungan antar kriteria dan sub kriteria pada calon penerima bantuan dana zakat, karena belum adanya sistem yang dapat membantu menentukan perhitungan dan perbandingan secara otomatis. Bagian Koordinator Pendistribusian yang melakukan proses analisa hingga proses perhitungan antar kriteria dan sub kriteria juga mengeluhkan bahwa jika calon penerima bantuan dana zakat yang masuk sangat banyak dalam waktu yang bersamaan, maka akan membutuhkan waktu yang lebih lama untuk membuat keputusan bagi masing-masing calon penerima bantuan dana zakat.

4.2 Analisa Sistem Baru

Pada analisa sistem baru ini, akan dibangun sistem pendukung keputusan dalam menentukan kelayakan mustahik menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Process* dan *Teechnique For Other Preference By Similarity to Ideal Solution (Topsis)*. *Analitycal Hierarchy Process* digunakan sebagai pemberian nilai atau bobot dari masing-masing kriteria, sedangkan *Topsis* membuat perbandingan alternatif dari nilai bobot yang sudah diberikan.

Pada tahapan analisa sistem baru, akan dilakukan beberapa proses yaitu, analisa subsistem manajemen data, analisa subsistem manajemen model, dan analisa subsistem manajemen dialog. Analisa ini bertujuan untuk menentukan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ruang lingkup penelitian yang lebih spesifik. Adapun proses bagian dalam analisa data ini sebagai berikut.

4.2.1 Analisa Subsistem Manajemen Data

Pada tahap ini dilakukan analisa kebutuhan data yang digunakan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Mustahik. Sistem akan menerima *input* (data masukan) yaitu berupa data calon mustahik, data kriteria dan data subkriteria. Data-data tersebut akan diproses oleh sistem yang kemudian akan menghasilkan *output* (data keluaran) yang berupa perbandingan nama-nama calon mustahik dari yang paling layak sampai calon mustahik yang tidak layak akan tersusun sesuai dengan bobot yang diterima.

Adapun penjelasan mengenai data masukan tersebut adalah sebagai berikut,

1. Data Admin

Data-data admin yang memiliki hak akses terhadap sistem. Pada sistem ini admin yang ditunjuk adalah staf yang terdapat pada Baznas kota Pekanbaru.

2. Data Kriteria

Data Kriteria menjelaskan mengenai variabel-variabel yang dijadikan kriteria yang menjadi dasar dalam penilaian calon penerima bantuan dana zakat di Baznas Pekanbaru. Kriteria penilaian penerimaan calon mustahik berdasarkan hasil wawancara dengan bapak H. Ismardi Ilyas, M.Ag. Selengkapnya dapat dilihat pada **lampiran A**.

3. Data Sub Kriteria

Data Sub kriteria berisikan data-data tentang anak dari kriteria-kriteria yang ada. Subkriteria selengkapnya dapat dilihat pada BAB II.

4. Data Program Kerja

Program-program kerja yang terdapat pada Baznas Kota Pekanbaru. Jadi calon mustahik dapat menentukan jenis kebutuhan apa yang sedang dibutuhkan.

5. Data Kriteria Program Kerja



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Kriteria-kriteria dari setiap program kerja. Selengkapanya dapat dilihat pada **Lampiran B**.

6. Data Priode Zakat

Data priode zakat ini berisikan ketersediaan priode apasaja yang berjalan saat ini.

7. Data Alternatif

Data alternatif berisikan data-data calon mustahik yang mengajukan Proposal. Data alternatif atau Data Mustahik yang akan diproses adalah mustahik yang sudah di suvey oleh relawan zakat.

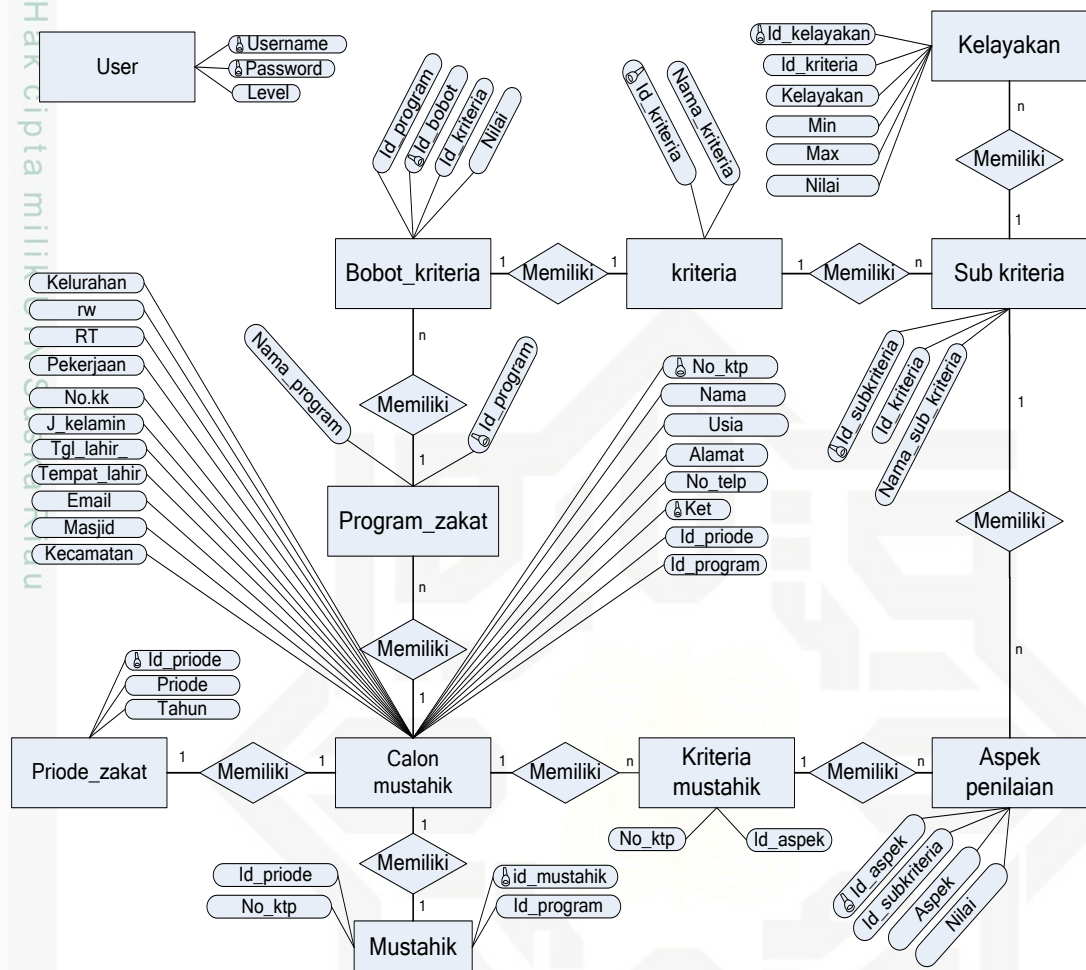
Dari penjelasan data-data masukan di atas, dapat dimodelkan suatu bentuk *Entity Relationship Diagram* (ERD). *Entity Relationship Diagram* menggambarkan hubungan antar entitas yang terdapat di dalam sistem yang akan dibangun, dimana pada tahap selanjutnya dapat diimplementasikan ke dalam bentuk tabel relasi. Hubungan antar relasi meliputi bentuk satu ke satu, satu ke banyak, banyak ke satu dan banyak ke banyak. Simbol untuk menyatakan satu diberi angka 1 dan simbol untuk menyatakan banyak diberi simbol huruf m. *Entity Relationship Diagram* (ERD) SPK menentukan kelayakan mustahik dapat di lihat pada gambar 4.5 *Entity Relationship Diagram* di bawah ini.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram

4.2.2 Analisa Subsistem Manajemen Model

Model yang dipakai dalam Perancangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Program Studi adalah *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *Top Order Preference by Similarity To Ideal Solution* (TOPSIS).

4.2.2.1 Perancangan Model Hierarki AHP

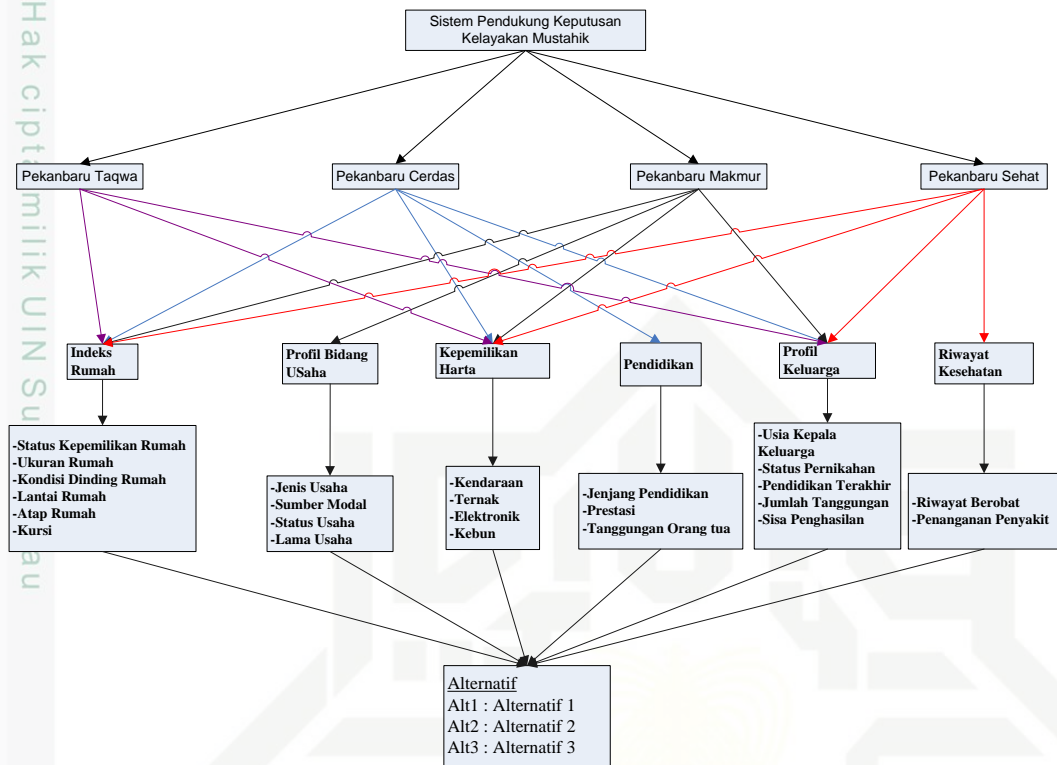
Mendefinisikan masalah dan menentukan solusi yang diinginkan, lalu menyusun hierarki dari permasalahan yang dihadapi. Hierarki permasalahan dapat dilihat pada Gambar 4.1 Struktur Hierarki Permasalahan berikut ini,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.



Gambar 4.2 Struktur Hierarki Permasalahan

4.2.2.2 Perhitungan Model AHP dan Topsis

4.2.2.2.1 Kuasioner AHP

Petunjuk Pengisian :

1. Penilaian terhadap elemen-elemen dinyatakan secara numerik dengan skala angka 1 sampai dengan 9.
2. Angka-angka tersebut menunjukkan suatu perbandingan dari dua elemen pernyataan dengan skala kuantitatif 1 sampai dengan 9 untuk menilai perbandingan tingkat intensitas kepentingan suatu elemen terhadap elemen yang lain dengan kriteria sebagai berikut:

Intensitas Kepentingan	Keterangan
1	Sama Pentingnya
3	Sedikit Lebih Penting
5	Lebih Penting
7	Jelas Lebih Penting
9	Mutlak Sangat Penting
2,4,6,8	Nilai-nilai di antara dua nilai pertimbangan yang berdekatan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Dalam penilaian kepentingan relatif dua elemen, berlaku aksioma reciprocal, artinya jika elemen i (kolom 1) diberi nilai 5 kali lebih penting dibanding dengan elemen j, maka elemen j harus sama dengan $1/5$ kali lebih penting dibanding elemen i.
4. Jika elemen pada Kolom 1 (sebelah kiri) lebih penting dari pada elemen Kolom 2 (sebelah kanan) maka nilai perbandingan ini diisikan pada Kolom 1 dan jika sebaliknya diisikan pada Kolom 2.

Contoh Pengisian

Berikan tanda silang (X) pada angka yang menggambarkan intensitas kepentingan anatar 2 elemen.

1. Dalam rangka menentukan prioritas moda transportasi mudik menurut pendapat saudara/i, faktor-faktor utama apakah yang perlu diperhatikan? (bandingkan elemen-elemen sasaran pada kolom 1 dengan elemen-elemen sasaran pada baris yang sama di kolom 2)

Kolom 1																		Kolom 2
Kenyamanan	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Keamanan

Artinya :

1. Untuk pertanyaan pada baris pertama diberikan tanda (X) pada kolom jawaban di sebelah kiri yang berarti bahwa: 'Kenayamanan' adalah sedikit lebih penting dibandingkan dengan 'Keamanan'.

Kuesioner AHP Pekanbaru Makmur, Selanjutnya dapat dilihat pada lampiran A

1. Kriteria Indeks Rumah terhadap kriteria lainnya

Apakah yang menjadi prioritas kriteria anda dalam memilih kelayakan calon mustahik ?

Tabel 4.1 Nilai Elemen 1

No	Kolom 1																	Kolom 2
1	Indek Rumah	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	Kepemilkan Harta
2	Indek Rumah	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	Profil Keluarga
3	Indek Rumah	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	Profil Bidang Usaha

2. Kriteria Ukuran Rumah terhadap kriteria lainnya

Apakah yang menjadi prioritas anda dalam memilih kelayakan mustahik ?

Tabel 4.2 Nilai Elemen 2

No	Kolom 1																		Kolom 2
1	Kepemilikan Harta	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Profil keluarga
2	Kepemilikan Harta	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Profil Bidang Usaha

3. Kriteria Ukuran Rumah terhadap kriteria lainnya

Apakah yang menjadi prioritas kriteria anda dalam memilih kelayakan calon mustahik ?

No	Kolom 1																		Kolom 2
1	Profil Keluarga	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Profil Bidang Usaha

4. Hasil dalam bentuk Matrik Perbandingan Berpasangan

Tabel 4.3 Hasil Nilai Elemen

	Indek Rumah	Kepemilikan Harta	Profil Keluarga	Profil Bidang Usaha
Indek Rumah	1	1/5	3	1/4
Kepemilikan Harta	5	1	7	2
Profil keluarga	1/3	1/7	1	1/6
Profil Bidang Usaha	4	1/2	6	1

4.2.2.2 Perhitungan Prioritas Kriteria

1. Menentukan prioritas elemen

- a. Langkah pertama dalam menentukan prioritas elemen adalah membuat perbandingan pasangan, yaitu membandingkan elemen secara berpasangan sesuai kriteria yang diberikan. Penentuan prioritas ini didapatkan melalui pendekatan kuesioner AHP. Lampiran kuesioner AHP dan perhitungannya dapat dilihat di **lampiran A**.

Tabel 4.4 Prioritas Elemen Pekanbaru Makmur (Pairwise Comparison)

	Indek Rumah	Kepemilikan Harta	Profil Keluarga	Profil Bidang Usaha
Indek Rumah	1	1/5	3	1/4
Kepemilikan Harta	5	1	7	2
Profil keluarga	1/3	1/7	1	1/6
Profil Bidang Usaha	4	1/2	6	1

- b. Matriks perbandingan berpasangan diisi menggunakan bilangan desimal untuk merepresentasikan kepentingan relatif dari suatu elemen

terhadap elemen yang lainnya. Pada bagian ini hanya perhitungan untuk program kerja Pekanbaru makmur saja, untuk selebihnya dapat dilihat pada **lampiran B**.

Tabel 4.5 Matrik Pairwise Comparison Menggunakan Bilangan Desimal

	Indek Rumah	Kepemilikan Harta	Profil Keluarga	Profil Bidang Usaha
Indek Rumah	1	0,2	3	0,25
Kepemilikan Harta	5	1	7	2
Profil keluarga	0,33333333	0,14285714	1	0,16666667
Profil Bidang Usaha	4	0,5	6	1

2. Sintesis pertimbangan - pertimbangan terhadap perbandingan berpasangan disintesis untuk memperoleh keseluruhan prioritas. Hal-hal yang dilakukan dalam langkah ini adalah :

a. Menjumlahkan nilai-nilai dari setiap kolom pada matriks.

Tabel 4.6 Jumlah Prioritas Elemen

	Indek Rumah	Kepemilikan Harta	Profil Keluarga	Profil Bidang Usaha
Indek Rumah	1	0,2	3	0,25
Kepemilikan Harta	5	1	7	2
Profil keluarga	0,33333333	0,14285714	1	0,16666667
Profil Bidang Usaha	4	0,5	6	1
Jumlah	10,33333333	1,84285714	17	3,41666667

b. Membagi setiap nilai dari kolom dengan total kolom yang bersangkutan untuk memperoleh normalisasi matriks.

Rumus yang digunakan adalah

$$\text{Nilai Elemen} = \frac{\text{Nilai Element Matrik A}}{\text{Jumlah Elemen Kolom}} = A_{11} = \frac{1}{10,33333333} = 0,096774194$$

Tabel 4.7 Normalisasi Matrik (Eigen Vektor Normalisasi)

	Indek Rumah	Kepemilikan Harta	Profil Keluarga	Profil Bidang Usaha
Indek Rumah	0,096774194	0,108527132	0,176470588	0,073170732
Kepemilikan Harta	0,483870968	0,54263566	0,411764706	0,585365853
Profil Keluarga	0,032258064	0,077519378	0,058823529	0,048780489
Profil Bidang Usaha	0,387096774	0,27131783	0,352941176	0,292682927

Pada kolom indek rumah baris indek rumah diperoleh dari hasil bagi dari

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

nilai indek rumah dibagi jumlah total pada kolom indek rumah, , untuk baris pertama nilai 0,096774194 merupakan hasil dari $1/10,3333333$.

c. Menjumlahkan nilai - nilai dari setiap baris dan membaginya dengan jumlah elemen untuk mendapatkan nilai rata - rata.

Nilai rata – rata didapat dari Jumlah dibagi jumlah baris.

Tabel 4.8 Normalisasi Matrik Rata-rata

	Jumlah	Prioritas Rata-rata
Indek Rumah	0,454942645	0,113735661
Kepemilikan Harta	2,023637187	0,505909297
Profil keluarga	0,217381461	0,054345365
Profil Bidang Usaha	1,304038707	0,326009677

d. Mengurutan bobot matrik ternormalisasi sesuai dengan bobot nilai yang dimiliki.

Tabel 4.9 Bobot Nilai Kriteria

Urutan	Bobot
Kepemilikan Harta	0,505909297
Profil Bidang Usaha	0,326009677
Indek Rumah	0,113735661
Profil keluarga	0,054345365

3. Mengukur konsistensi dalam pembuatan keputusan, penting untuk mengetahui seberapa baik konsistensi yang ada karena kita tidak menginginkan keputusan berdasarkan pertimbangan dengan konsistensi yang rendah. Hal - hal yang dilakukan dalam langkah ini adalah sebagai berikut:

a. Kalikan setiap nilai pada kolom pertama dengan prioritas relatif elemen pertama, nilai pada kolom kedua dengan prioritas relatif elemen kedua dan seterusnya.

$$(10,33333333 \times 0,113735661) + (1,84285 \times 0,505909297) + (17 \times 0,054345365) + (3,41666667 \times 0,326009677) =$$

b. Jumlahkan setiap baris

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$1,1752685 + 0,93231856 + 0,923871208 + 1,113866397 = 4,145324665$$

- Didapat **4,145324665** disebut λ maks
- Hitung Consistency Index (Berdasarkan persamaan 2.1)
 $CI = (4,145324665 - 4) / (4 - 1) = 0,048441555$
- Hitung Rasio Konsistensi/Consistency Ratio (Berdasarkan persamaan 2.2)
 $CR = 0,048441555 / 0,90 = \mathbf{0,05382395}$
- Memeriksa konsistensi hierarki. Dari hasil diatas didapat bahwa perhitungan bobot prioritas kriteria adalah konsisten dan dapat dilanjutkan.

4.2.2.2.3 Perhitungan Prioritas Subkriteria

Selanjutnya menentukan prioritas elemen subkriteria, selengkapanya dapat dilihat pada **lampiran C**.

4.2.2.2.4 Penilaian Terhadap Alternatif

Kemudian dilanjutkan dengan perhitungan menggunakan metode TOPSIS. Disini penulis akan mencontohkan 5 mustahik yang akan mencalonkan dirinya untuk mendapatkan bantuan dana zakat dalam program Pekanbaru Makmur, dengan kriteria sebagai berikut,

Alternatif 1

- Nama : Sumarni
- A. Indek Rumah
 - A.1 Status Kepemilikan Rumah : Menumpang
 - A.2 Ukura Rumah : 2x3
 - A.3 Dinding Rumah : Bilik Bambu
 - A.4 Lantai Rumah : Tanah
 - A.5 Atap Rumah : Ijuk
 - A.6 Kursi : Lesehan
- B. Profil Kepala Keluarga
 - B.1 Usia : 44
 - B.2 Status Pernikahan : Janda
 - B.3 Pendidikan : Tidak Sekolah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

B.4 Jumlah Tanggungan	:	3
C. Profil Usaha Mustahik		
C.1 Modal Usaha x	:	1.500.000
C.2 Sumber Modal	:	Sendiri + Pinjam
C.3 Status Usaha	:	Guluung Tikar
C.4 Lama Usaha	:	3 Tahun
D. Kepemilikan Harta		
D.1 Kendaraan	:	Sepeda
D.2 Ternak	:	Unggas
D.3 Elektronik	:	Tape
D.4 Kebun	:	Tidak Ada
D.5 SisaPenghasilan	:	100.000

Alternatif 2

2. Nama	:	Dahniar
A. Indek Rumah		
A.1 Status Kepemilikan Rumah	:	Sewa/Bulanan
A.2 Ukura Rumah	:	3x5
A.3 Dinding Rumah	:	Kayu/triplek
A.4 Lantai Rumah	:	Tanah
A.5 Atap Rumah	:	Seng
A.6 Kursi	:	Lesehan
B. Profil Kepala Keluarga		
B.1 Usia	:	59
B.2 Status Pernikahan	:	Janda
B.3 Pendidikan	:	SMP
B.4 Jumlah Tanggungan	:	1
C. Profil Usaha Mustahik		
C.1 Modal Usaha	:	400.000
C.2 Sumber Modal	:	Rental
C.3 Status Usaha	:	Butuh Pembesaran
C.4 Lama Usaha	:	3 Tahun



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

D. Kepemilikan Harta

D.1 Kendaraan	: Sepeda
D.2 Ternak	: Tidak Ada
D.3 Elektronik	: TV
D.4 Kebun	: Tidak Ada
D.5 SisaPenghasilan	: 0

Alternatif 3

3. Nama : Bambang Supandi

A. Indek Rumah

A.1 Status Kepemilikan Rumah	: Milik Sendiri (KPR)
A.2 Ukura Rumah	: 7x4
A.3 Dinding Rumah	: Permanent
A.4 Lantai Rumah	: Kramik
A.5 Atap Rumah	: Genteng Metal
A.6 Kursi	: Kayu

B. Profil Kepala Keluarga

B.1 Usia	: 50
B.2 Status Pernikahan	: Menikah
B.3 Pendidikan	: SMP
B.4 Jumlah Tanggungan	: 2

C. Profil Usaha Mustahik

C.1 Modal Usaha	: 450.000
C.2 Sumber Modal	: Rental
C.3 Status Usaha	: Butuh Pembesaran
C.4 Lama Usaha	: 1 Tahun

D. Kepemilikan Harta

D.1 Kendaraan	: Tidak Ada
D.2 Ternak	: Tidak Ada
D.3 Elektronik	: Tape
D.4 Kebun	: Tidak Ada
D.5 SisaPenghasilan	: 0



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Alternatif 4

4. Nama : Adriana
- A. Indek Rumah
 - A.1 Status Kepemilikan Rumah : Sewa/Bulanan
 - A.2 Ukura Rumah : 5x5
 - A.3 Dinding Rumah : Kayu/Triplek
 - A.4 Lantai Rumah : Semen Kasar
 - A.5 Atap Rumah : Seng
 - A.6 Kursi : Sofa
- B. Profil Kepala Keluarga
 - B.1 Usia : 52
 - B.2 Status Pernikahan : Duda
 - B.3 Pendidikan : SMA
 - B.4 Jumlah Tanggungan : 2
- C. Profil Usaha Mustahik
 - C.1 Modal Usaha : 3.000.000
 - C.2 Sumber Modal : Sendiri
 - C.3 Status Usaha : Butuh Pembesaran
 - C.4 Lama Usaha : 6 Bulan
- D. Kepemilikan Harta
 - D.1 Kendaraan : Mobil
 - D.2 Ternak : Sapi
 - D.3 Elektronik : AC
 - D.4 Kebun : 3500 M2
 - D.5 Sisa Penghasilan : 300.000

Alternatif 5

5. Nama : Tajo Sate
- A. Indek Rumah
 - A.1 Status Kepemilikan Rumah : Menumpang
 - A.2 Ukura Rumah : 2x3
 - A.3 Dinding Rumah : Bilik Bambu

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

A.4 Lantai Rumah	: Tanah
A.5 Atap Rumah	: Ijuk
A.6 Kursi	: Lesehan
B. Profil Kepala Keluarga	
B.1 Usia	: 57
B.2 Status Pernikahan	: Menikah
B.3 Pendidikan	: Tidak Sekolah
B.4 Jumlah Tanggungan	: 3
C. Profil Usaha Mustahik	
C.1 Modal Usaha	: 6.000.000
C.2 Sumber Modal	: Sendiri+Minjam
C.3 Status Usaha	: Butuh Pembesaran
C.4 Lama Usaha	: 2 Tahun
D. Kepemilikan Harta	
D.1 Kendaraan	: Mobil
D.2 Ternak	: Kambing
D.3 Elektronik	: Kulkas
D.4 Kebun	: 5.000 M ²
D.5 SisaPenghasilan	: 550.000

Tabel 4.10 Indeks Rumah

	Indek Rumah						Jumlah
	Status Kepemilikan Rumah	Ukuran Rumah	Dinding Rumah	Lantai Rumah	Atap	Kursi	
Sumarni	9	9	7	9	7	7	48
Dahniar	7	7	5	9	5	7	40
Bambang	3	3	1	1	1	3	12
Adriana	7	5	5	5	5	1	28
Tajo Sate	9	9	7	9	7	7	48

Nilai 9 pada kolom status kepemilikan rumah baris Sumarni didapat dengan memasukan nilai yang ada pada tabel kriteria penilaian subkriteria yang dapat dilihat pada lampiran D. Begitupun dengan nilai yang lainnya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Nilai kolom pada jumlah diperoleh dari penjumlahan dari setiap barisnya, untuk baris pertama nilai 48 merupakan hasil dari $9+9+7+9+7+7$.

Tabel 4.11 Profil Keluarga

	Profil Kepala Keluarga				Jumlah
	Usia	Status Pernikahan	Pendidikan	Jumlah Tanggungan	
Sumarni	3	5	7	5	20
Dahniar	7	5	3	1	16
Bambang	5	1	3	3	12
Adriana	5	3	1	3	12
Tajo Sate	7	1	7	5	20

Nilai 3 pada kolom usia baris Sumarni didapat dengan memasukan nilai yang ada pada tabel kriteria penilaian subkriteria yang dapat dilihat pada lampiran D. Begitupun dengan nilai yang lainnya.

Nilai kolom pada jumlah diperoleh dari penjumlahan dari setiap barisnya, untuk baris pertama nilai 20 merupakan hasil dari $3+5+7+5$

Tabel 4.12 Profil Usaha Mustahik

Alternatif	Profil Usaha Mustahik				Jumlah
	Modal Usaha	Sumber Modal	Status Usaha	Lama Usaha	
Sumarni	7	3	5	7	22
Dahniar	9	7	3	7	26
Bambang	9	7	3	1	20
Adriana	5	1	3	1	10
Tajo Sate	1	3	3	3	10

Nilai 7 pada kolom modal usaha baris Sumarni didapat dengan memasukan nilai yang ada pada tabel kriteria penilaian subkriteria yang dapat dilihat pada lampiran D. Begitupun dengan nilai yang lainnya.

Nilai kolom pada jumlah diperoleh dari penjumlahan dari setiap barisnya, untuk baris pertama nilai 22 merupakan hasil dari $7+3+5+7$.

Tabel 4.13 Kepemilikan Harta

Alternatif	Kepemilikan Harta					Jumlah
	Kendaraan	Ternak	Elektronik	Kebun	Sisa Penghasilan	
Sumarni	5	5	7	7	7	31
Dahniar	5	7	5	7	9	33
Bambang	7	7	7	7	9	37

Adriana	1	1	1	1	5	9
Tajo Sate	1	3	3	1	1	9

Nilai 5 pada kolom kendaraan baris Sumarni didapat dengan memasukan nilai yang ada pada tabel kriteria penilaian subkriteria yang dapat dilihat pada lampiran D. Begitupun dengan nilai yang lainnya.

Nilai kolom pada jumlah diperoleh dari penjumlahan dari setiap barisnya, untuk baris pertama nilai 31 merupakan hasil dari $5+5+7+7+7$.

Selanjutnya sesuaikan inisialisasi dengan nilai jumlah dari masing-masing kriteria, untuk tabel penilaian subkriteria dapat dilihat pada lampiran 4

Tabel 4.14 Iniliasisasi Alternatif

Alternatif	Indek Rumah	Profil Kepala Keluarga	Profil Usaha Mustahik	Kepemilikan Harta
Sumarni	Sangat Layak	Layak	Layak	Layak
Dahniar	Sangat Layak	Cukup Layak	Sangat Layak	Sangat Layak
Bambang	Tidak Layak	Kurang Layak	Layak	Sangat Layak
Adriana	Cukup Layak	Kurang Layak	Kurang Layak	Tidak Layak
Tajo Sate	Sangat Layak	Layak	Kurang Layak	Tidak Layak

Nilai sangat layak pada kolom indek rumah baris Sumarni didapat dengan melihat jumlah baris yang ada pada tabel 4.10 kemudian sesuaikan dengan nilai range sangat layak, lebih lengkap dapat dilihat pada lampiran D.

Setelah nilai subkriteria terpenuhi, langkah selanjutnya mengkalikan nilai subkriteria dengan nilai bobot kriteria untuk mendapatkan matrik ternormalisasi.

Tabel 4.15 Nilai Bobot Subkriteria

Alternatif	Indek Rumah	Profil Kepala Keluarga	Profil Usaha Mustahik	Kepemilikan Harta
Sumarni	0,502819	0,260232	0,260232	0,260232
Dahniar	0,502819	0,13435	0,502819	0,502819
Bambang	0,0348208	0,0677777	0,260232	0,502819
Adriana	0,13435	0,0677777	0,0677777	0,0348208
Tajo Sate	0,502819	0,260232	0,0677777	0,0348208

Tabel 4.16 Matrik Ternormalisasi

Alternatif	Indek Rumah	Profil Kepala Keluarga	Profil Usaha Mustahik	Kepemilikan Harta
------------	-------------	------------------------	-----------------------	-------------------

Sumarni	0,057188622	0,014142412	0,084838234	0,131653711
Dahniar	0,057188622	0,007301304	0,163924022	0,254380657
Bambang	0,003960379	0,003683406	0,084838234	0,254380657
Adriana	0,015280432	0,003683406	0,022096208	0,017616156
Tajo Sate	0,057188622	0,014142412	0,022096208	0,017616156

Nilai pada tabel diatas diperoleh dengan mengkalikan tabel 4.15 dengan tabel 4.9 misalnya 0,057188508 pada baris Sumarni kolom indek rumah diperoleh nilai kolom indek rumah baris Sumarni pada tabel 4.15 dikalikan nilai prioritas indek rumah pada tabel 4.9. begitupun dengan nilai yang lainnya.

Tabel 4.17 Nilai Max dan Min

	Nilai	MAX	MIN
Indek Rumah	0,057188508;0,057188508;0,003960368;0,015280436;0,057188508	0,057188622	0,003960379
Profil Kepala Keluarga	0,014142381;0,007301324;0,003683402;0,003683402;0,014142381	0,014142412	0,003683406
Profil Usaha	0,084838016;0,163924021;0,084838016;0,022096175;0,022096175	0,163924022	0,022096208
Kepemilikan Harta	0,13165358;0,254381058;0,254381058;0,017616171;0,017616171	0,254380657	0,017616156

Menentukan solusi ideal positif yang dinotasikan dengan A+ dan solusi ideal negatif A- menggunakan persamaan (2.4)

Tabel 4.18 Nilai Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif

Keterangan	Indek Rumah	Profil Kepala Keluarga	Profil Usaha	Kepemilikan Harta
A+	0,057188622	0,014142412	0,163924022	0,254380657
A-	0,003960379	0,003683406	0,022096208	0,017616156

Setelah solusi nilai positif dan negatif didapat, selanjutnya menentukan jarak antara nilai setiap alternatif dengan matriks solusi ideal positif (D+) dan matrik solusi ideal negatif (D-) menggunakan Persamaan (2.5) dan Persamaan (2.6)

Tabel 4.19 Nilai Antara Alternatif Ai dengan Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif

Alternatif	D+	D-
Sumarni	0,146001593	0,141009796
Dahniar	0,006841108	0,281102994
Bambang	0,095902026	0,244936708
Adriana	0,279353262	0,011320053
Tajo Sate	0,275993764	0,054246075

Selanjutnya mencari nilai kedekatan relatif dengan solusi ideal menggunakan persamaan (2.7)

Tabel 4.20 Nilai Antara Alternatif

Alternatif	$V_i = D_- / (D_- + D_+)$
Sumarni	0,491303833
Dahniar	0,976241543
Bambang	0,718629322
Adriana	0,038944246
Tajo Sate	0,164262662

Langkah terakhir adalah merangking alternatif, membuat berdasarkan alternatif dengan nilai C_i^* terbesar hingga terkecil. Alternatif yang mempunyai C_i^* terbesar merupakan alternatif terbaik.

Tabel 4.21 Nilai Rangking Alternatif

No	Alternatif	Rating
1	Dahniar	0,976241543
2	Bambang	0,718629322
3	Sumarni	0,491303833
4	Tajo Sate	0,164262662
5	Adriana	0,038944246

Pada alternatif Dahniar lebih penting jika dibandingkan Bambang, Bambang lebih penting jika dibandingkan Sumarni, Sumarni lebih penting jika dibandingkan Tajo Sate, Tajo Sate lebih penting jika dibandingkan Adriana.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

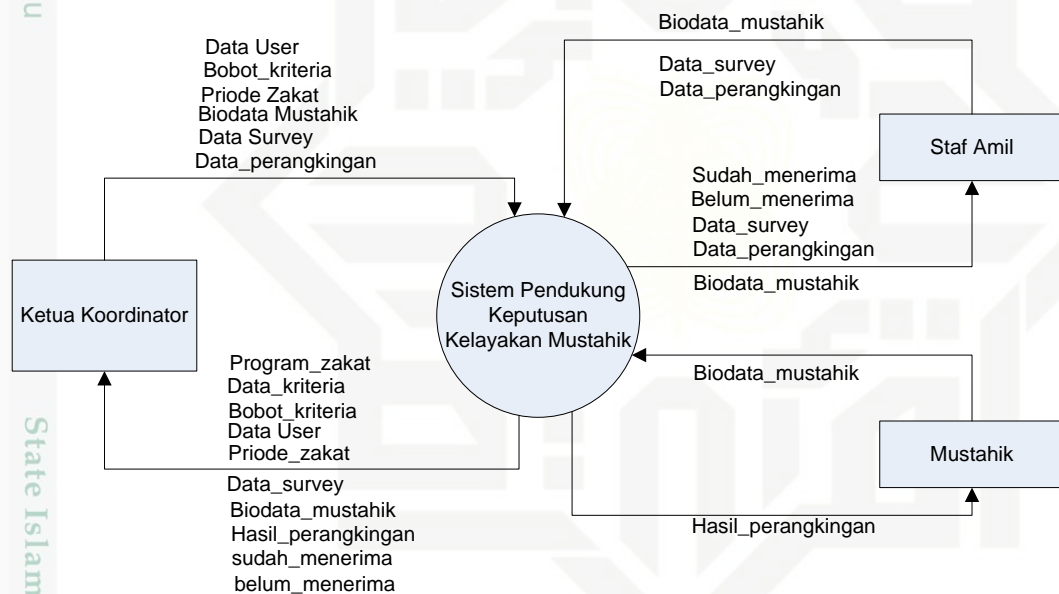
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.2.3 Analisa Subsistem Manajemen Dialog

Analisa subsistem manajemen dialog berfungsi untuk menggambarkan komunikasi antara sistem dan user, dimana sistem harus bersifat mudah digunakan dan dipahami. Didalam analisa subsistem manajemen dialog digunakan analisa *Procedural Data Flow Diagram (DFD)*. Dalam menganalisa subsistem ini mengacu pada perancangan struktur menu dan antarmuka sistem.

4.2.3.1 Context Diagram

Context Diagram atau yang biasa disebut DFD level 0 digunakan untuk menggambarkan proses kerja suatu sistem secara umum dapat digambarkan pada gambar berikut ini.



Gambar 4.3 Context Diagram

Sistem ini memiliki tiga buah entitas yaitu Ketua atau Admin, Staf dan calon mustahik. Entitas tersebut memberikan sumber data ke sistem dan juga menerima info data dari sistem. Entitas mewakili lingkungan luar dari sistem, tetapi mempunyai pengaruh terhadap sistem yang sedang dikembangkan.

Tabel 4.22 Keterangan Proses Diagram Konteks

No	Entitas	Proses
1	Ketua Koord	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan <i>login</i>, Menambah, mengubah dan menghapus data

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1	Pendistribusian	user, - Mengubah nilai bobot Kriteria - Menambah, mengubah dan menghapus data priode zakat - Menambah, mengubah dan menghapus data biodata mustahik - Menambah, mengubah dan menghapus data data survey - Mendapatkan hasil perangkingan
2	Staf amil	- Menambah, mengubah dan menghapus data biodata mustahik - Menambah, mengubah dan menghapus data data survey - Mendapatkan hasil perangkingan
3	Mustahik	- Menambah biodata mustahik - Mendapatkan hasil perangkingan

4.2.3.2 Data Flow Diagram (DFD)

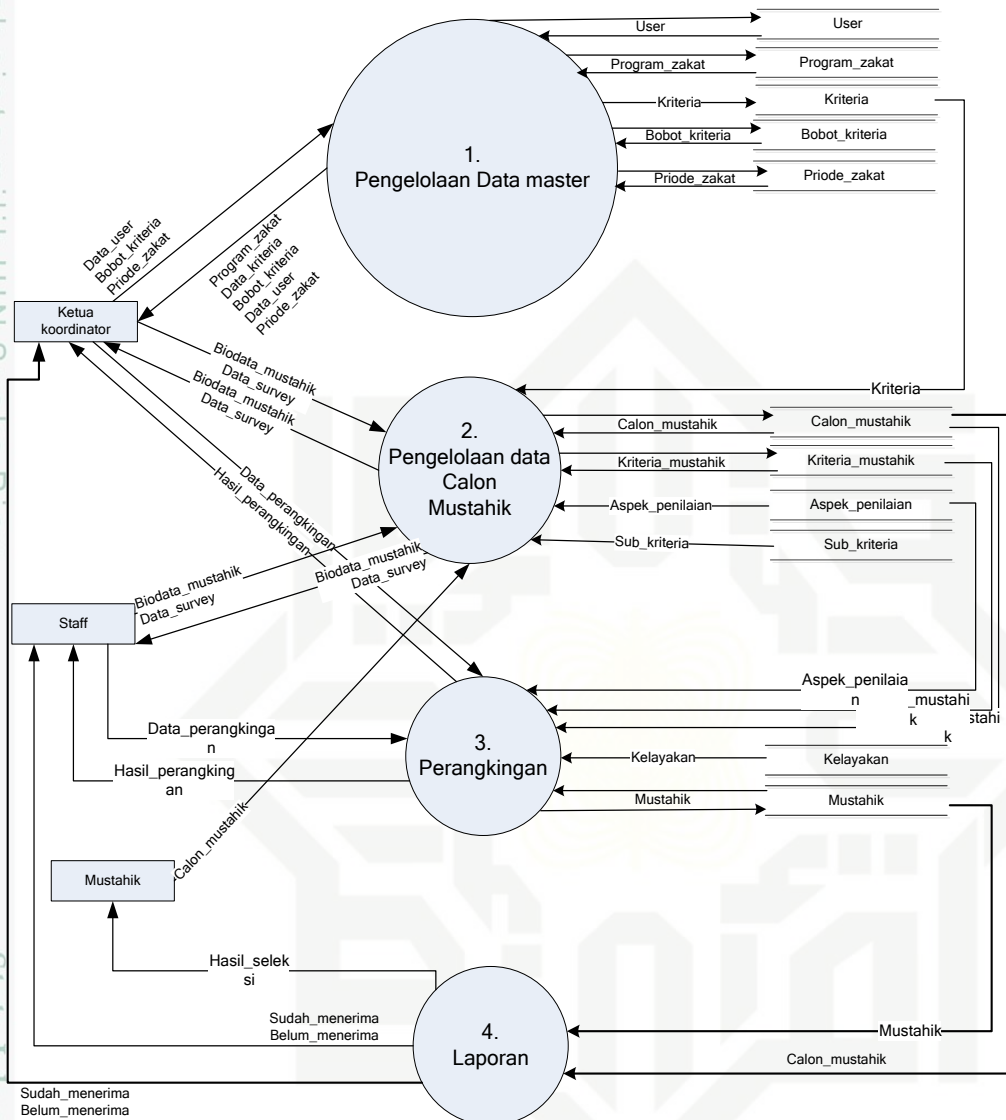
Data flow diagram (DFD) digunakan untuk mendeskripsikan proses dan aliran data sistem serta menjelaskan bagaimana fungsi-fungsi didalam sistem akan bekerja secara logika.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 1

Tabel 4.23 Keterangan Proses DFD Level 1

No	Nama	Deskripsi
1	Data Master	Proses pengelolaan data master user, program zakat, data kriteria, bobot kriteria, dan priode zakat.
2	Calon mustahik	Proses pengeloalaan data biodata mustahik dan data survey.
3	Perangkingan	Proses perhitungan menggunakan metode AHP dan TOPSIS seingga menghasilkan rangking alternatif

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4	Laporan	Laporan bagi yang terpilih dan belum terpilih sebagai mustahik
---	---------	--

Tabel 4.24 Keterangan Aliran Data DFD Level 1

No	Nama	Deskripsi
1	User	Kumpulan data user
2	Program zakat	Program apa saja yang berjalan saat ini
3	Priode zakat	Kumpulan data priode setiap tahun nya
4	Kriteria	Kumpulan data kriteria
5	Bobot kriteria	Nilai bobot masing-masing kriteria
6	Sub kriteria	Kumpulan data sub kriteria
7	Aspek penilaian	Kumpulan jenis aspek penilaian
8	Calon mustahik	Biodata calon mustahik
9	Kriteria mustahik	Data kriteria setiap mustahik
10	Perangkingan	Hasil Analisa perhitungan metode AHP dan TOPSIS dalam menentukan rating alternatif.

4.2.3.3 DFD Level 2 Proses 1 Data Master

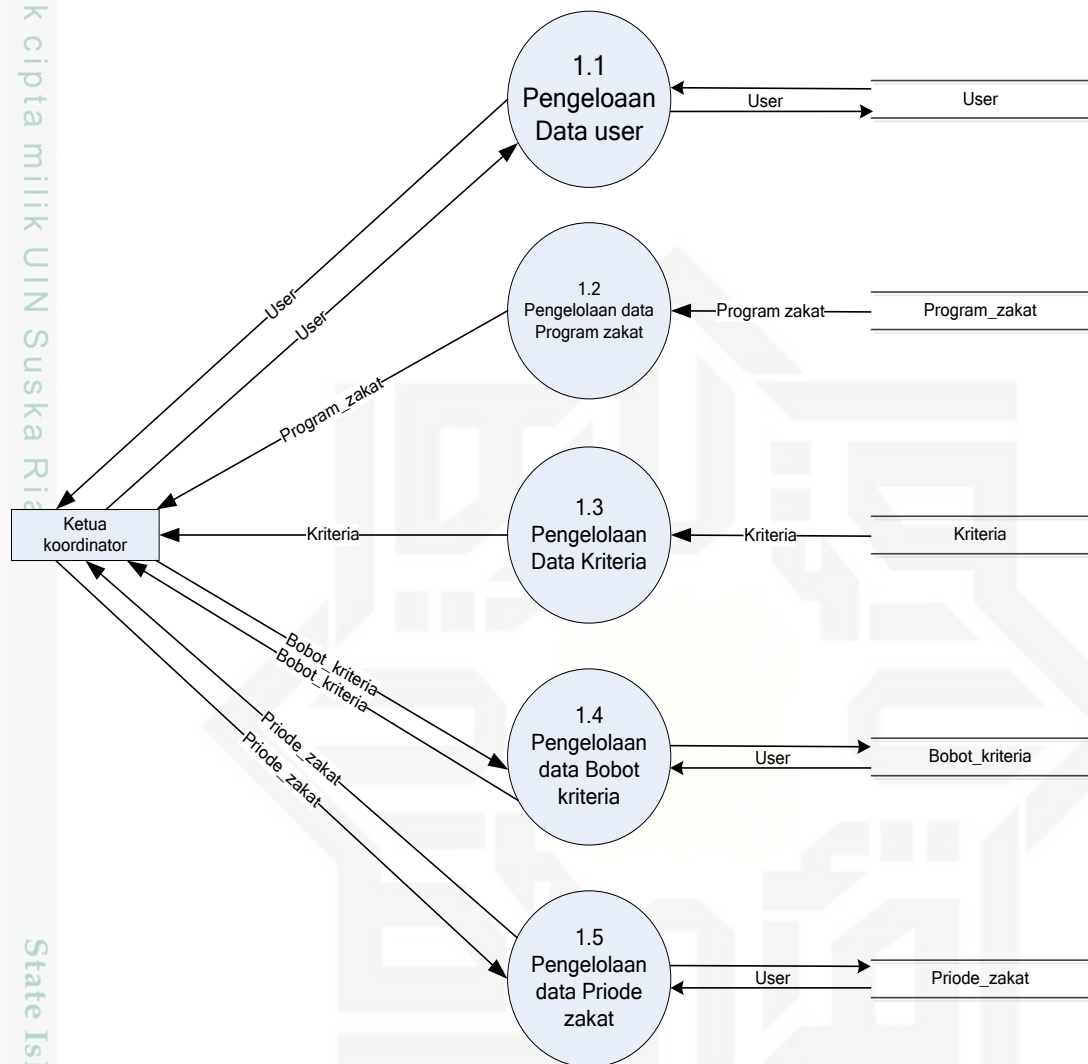
DFD level 2 proses 1 data master merupakan pemecahan dari DFD level 1 untuk proses data master. DFD level 2 proses 1 data master dapat dilihat pada Gambar 4.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses data master berikut ini,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Data Master

Tabel 4.25 Keterangan Proses DFD Level 2 Proses 1 Data Master

No	Nama	Deskripsi
1	Data User	Proses pengelolaan data master user
2	Program zakat	Proses pengelolaan data program zakat
3	Data Kriteria	Proses pengelolaan data master kriteria
4	Data bobot kriteria	Proses pengelolaan data master nilai bobot masing-masing kriteria
5	Priode zakat	Proses pengelolaan priode zakat

Tabel 4.26 Keterangan Aliran Data DFD Level 2 Proses 1 Data Master

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

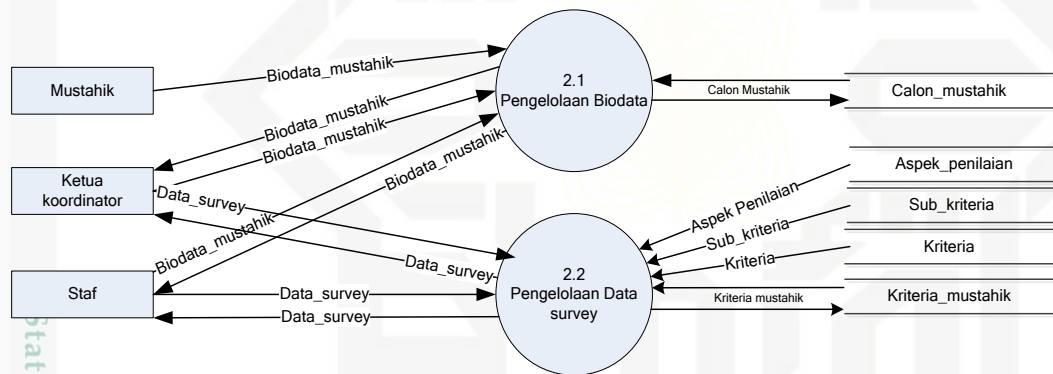
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

No	Nama	Deskripsi
1	User	Kumpulan data user
2	Program zakat	Kumpulan data program zakat
3	Kriteria	Kumpulan data kriteria
4	Bobot kriteria	Kumpulan data bobot kriteria
5	Priode zakat	Kumpulan data priode zakat

4.2.3.4 DFD Level 2 Proses 2 Calon Mustahik

DFD level 2 proses 2 data master merupakan pemecahan dari DFD level 1 untuk proses data master. DFD level 2 proses 2 data master dapat dilihat pada Gambar 4.6 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 2 data master berikut ini,



Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 Calon Mustahik

Tabel 4.27 Keterangan Proses DFD Level 2 Proses 2 Calon Mustahik

No	Nama	Deskripsi
1	Biodata	Proses pengelolaan biodata mustahik
2	Data survey	Proses pengelolaan data survey mustahik

Tabel 4.28 Keterangan Aliran Data DFD Level 2 Proses 2 Calon Mustahik

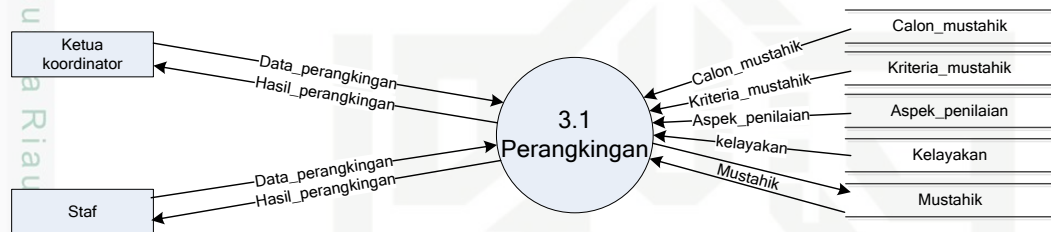
No	Nama	Deskripsi
1	Calon mustahik	Kumpulan data calon mustahik
2	Aspek penilaian	Kumpulan data aspek penilaian
3	Sub Kriteria	Kumpulan data sub kriteria

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4	Kriteria	Kumpulan data kriteria
5	Kriteria mustahik	Kumpulan data kriteria mustahik

4.2.3.5 DFD Level 2 Proses 3 Perangkingan

DFD level 2 proses 3 data master merupakan pemecahan dari DFD level 1 untuk proses data master. DFD level 2 proses 3 data master dapat dilihat pada Gambar 4.7 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3 data master berikut ini,



Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 Perangkingan

Tabel 4.29 Keterangan Proses DFD Level 2 Proses 3 Perangkingan

No	Nama	Deskripsi
1	Perangkingan	Proses perhitungan menggunakan metode AHP dan TOPSIS sehingga menghasilkan ranking alternatif

Tabel 4.30 Keterangan Aliran Data DFD Level 2 Proses 3 Perangkingan

No	Nama	Deskripsi
1	Calon mustahik	Kumpulan data calon mustahik
2	Kriteria mustahik	Kumpulan data tentang data survey mustahik
3	Aspek penilaian	Kumpulan data aspek penilaian
4	Kelayakan	Kumpulan data kelayakan
5	Mustahik	Kumpulan data mustahik yang sudah menerima zakat

4.2.3.6 DFD Level 2 Proses 4 Laporan

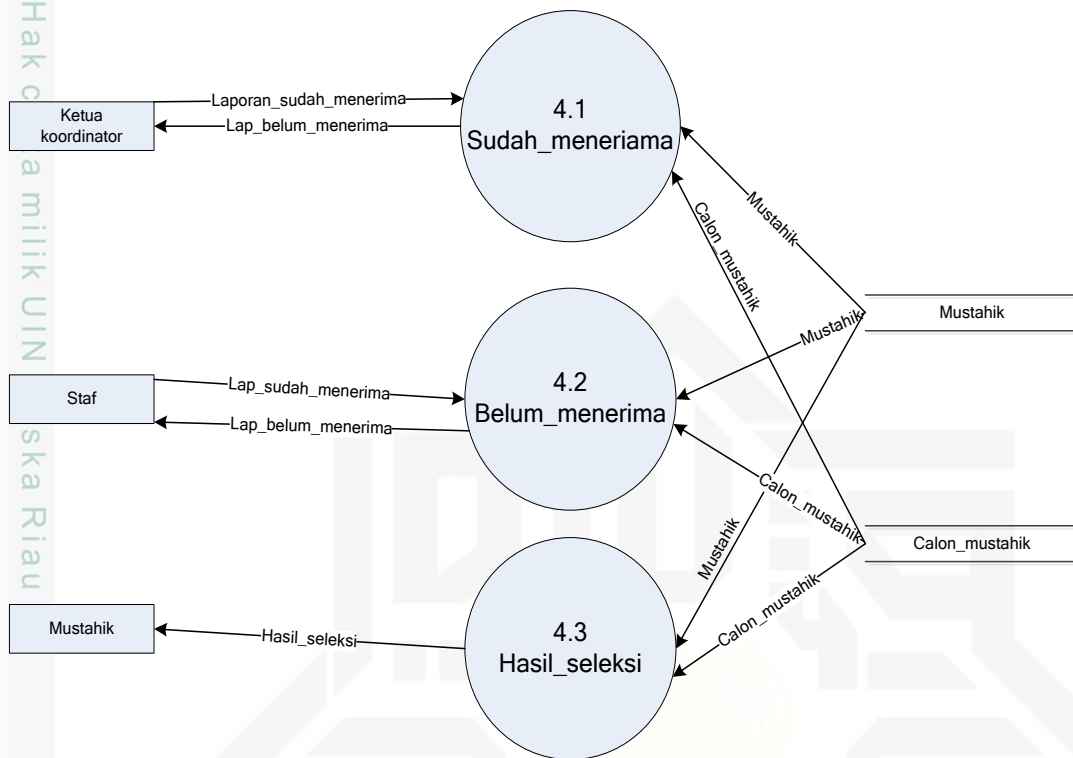
DFD level 2 proses 4 data master merupakan pemecahan dari DFD level 1 untuk proses data master. DFD level 2 proses 4 data master dapat dilihat pada Gambar 4.8 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 4 Laporan berikut ini,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 Laporan

Tabel 4.31 Keterangan Proses DFD Level 2 Proses 4 Laporan

No	Nama	Deskripsi
1	Sudah menerima	Proses pengelolaan data sudah menerima
2	Belum menerima	Proses pengelolaan data belum menerima
3	Hasil seleksi	Proses pengelolaan data hasil seleksi

Tabel 4.32 Keterangan Aliran Data DFD Level 2 Proses 4 Laporan

No	Nama	Deskripsi
1	Mustahik	Kumpulan data mustahik yang sudah menerima
2	Calon mustahik	Kumpulan data biodata mustahik

4.3 Perancangan Sistem

Perancangan sistem dibuat berdasarkan tahap analisa system sebelumnya. Berdasarkan komponen-komponen dari Sistem Pendukung Keputusan, tahap ini

4.3.1 Perancangan Subsistem Manajemen Data

1. Tabel User

Deskripsi : berisikan data-data pengguna sistem

Tabel 4.33 User

2. Tabel Program Zakat

Deskripsi : Berisikan jenis program zakat seperti apa yang sedang berjalan saat ini

Tabel 4.34 Program Zakat

3. Tabel Priode Zakat

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Nama : Priode zakat

Deskripsi : priode apa saja yang sedang berjalan saat ini

Primary Key : id_Priode

Tabel 4.35 Priode Zakat

Priode_Zakat				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
Id_priode	<u>Varchar</u>	<u>7</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Priode	Varchar	30	Not Null	
Tahun	Varchar	4	Not Null	

4. Tabel Kriteria

Nama : kriteria

Deskripsi : kriteria apa saja yang dipakai dalam menentukan mustahik

Primary Key : id_kriteria

Tabel 4.36 Kriteria

Kriteria				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
Id_priode	<u>Varchar</u>	<u>5</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Nama_kriteria	Varchar	30	Not Null	

5. Tabel Sub Kriteria

Nama : subkriteria

Deskripsi : subkriteria penilaian mustahik

Primary Key : id_subkriteria

Tabel 4.37 Subkriteria

Subkriteria				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
Id_subkriteria	<u>Varchar</u>	<u>7</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Id_kriteria	Varchar	5	Not Null	
Nama_kriteria	Varchar	30	Not Null	

6. Tabel Aspek Penilaian

Nama : Aspek Penilaian

Deskripsi : aspek penilaian mustahik dalam menentukan subkriteria dan kriteria

Primary Key : id_aspek

Tabel 4.38 Aspek Penilaian

Aspek_penilaian				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
Id_aspek	<u>Varchar</u>	<u>7</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Id_subkriteria	Varchar	7	Not Null	
aspek	Varchar	50	Not Null	
Nilai	Int	11	Not Null	

7. Tabel Bobot Kriteria

Nama : Bobot_kriteria

Deskripsi : berisikan nilai bobot masing-masing kriteria sesuai dengan program kerja yang ada di Baznas kota Pekanbaru

Primary Key : id_bobot

Tabel 4.39 Bobot_kriteria

Bobot_kriteria				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
Id_bobot	<u>Varchar</u>	<u>5</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Id_program	Varchar	7	Not Null	
Id_kriteria	Varchar	5	Not Null	
Nilai	Float		Not Null	

8. Tabel Kelayakan

Nama : kelayakan

Deskripsi : tabel nilai keyakan untuk menentukan nilai dari subkriteria tersebut

Primary Key : id_kelayakan

Tabel 4.40 Kelayakan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Aspek_penilaian				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
Id_kelayakan	<u>Varchar</u>	<u>5</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Id_kriteria	Varchar	5	Not Null	
Kelayakan	Varchar	30	Not Null	
Min	Int	11	Not Null	
Max	Int	11	Not Null	
Nilai	Float		Not Null	

9. Tabel Calon Mustahik

Nama : Calon Mustahik

Deskripsi : biodata registrasi mustahik sebelum dilakukannya survey untuk mencari kriteria mustahik

Primary Key : No_ktp

Tabel 4.41 Calon Mustahik

Calon_mustahik				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
No_ktp	<u>Varchar</u>	<u>50</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Nama	Varchar	30	Not Null	
Usia	Varchar	50	Not Null	
Alamat	Text	11	Not Null	
No_telp	<u>Varchar</u>	12	Not Null	
Ket	Text		Not Null	
Id_priode	<u>Varchar</u>	5	Not Null	
Id_program	<u>Varchar</u>	7	Not Null	
Tempat_lahir	<u>Varchar</u>	50	Not Null	
Tgl_lahir	Date		Not Null	
J_kelamin	<u>Varchar</u>	15	Not Null	
No_kk	<u>Varchar</u>	25	Not Null	
Pekerjaan	<u>Varchar</u>	50	Not Null	

Rt	<u>Varchar</u>	3	Not Null	
Rw	<u>Varchar</u>	3	Not Null	
Kelurahan	<u>Varchar</u>	50	Not Null	
Kecamatan	<u>Varchar</u>	50	Not Null	
Masjid	<u>Varchar</u>	50	Not Null	
Email	<u>Varchar</u>	50	Not Null	

10. Tabel Kriteria Mustahik

Nama : Kriteria_Mustahik

Deskripsi : data kriteria mustahik yang telah disurvei

Primary Key : no_ktp

Tabel 4.42 Kriteria Mustahik

Kriteri_Mustahik				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
No_ktp	<u>Varchar</u>	<u>30</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Id_aspek	Varchar	7	Not Null	

11. Tabel Mustahik

Nama : Mustahik

Deskripsi : data mustahik yang sudah menerima zakat

Primary Key : Id_mustahik

Tabel 4.43 Mustahik

Mustahik				
Attribut	Type	Length	Null	Ket
Id_mustahik	<u>Int</u>	<u>11</u>	<u>Not Null</u>	<u>Primary key</u>
Id	Varchar	7	Not Null	
Id_priode	Varchar	5	Not Null	
No_ktp	Varchar	50	Not Null	



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.3.2 Perancangan Subsistem Manajemen Model

Perancangan subsistem manajemen model yaitu menggambarkan bagaimana alur atau cara kerja sistem secara keseluruhan mulai dari awal hingga akhir yang digambarkan dalam *flowchart* sistem berikut ini:



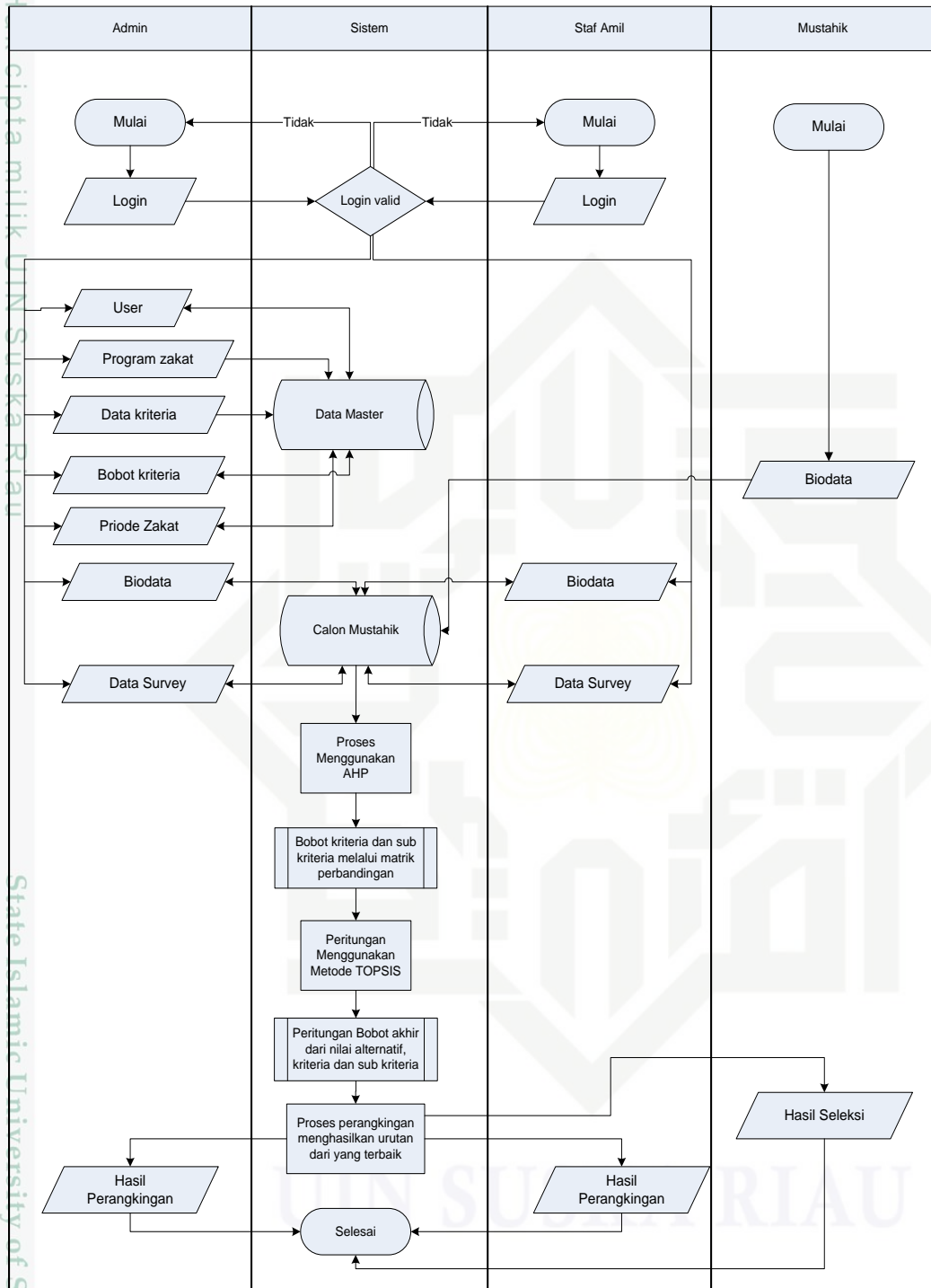
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

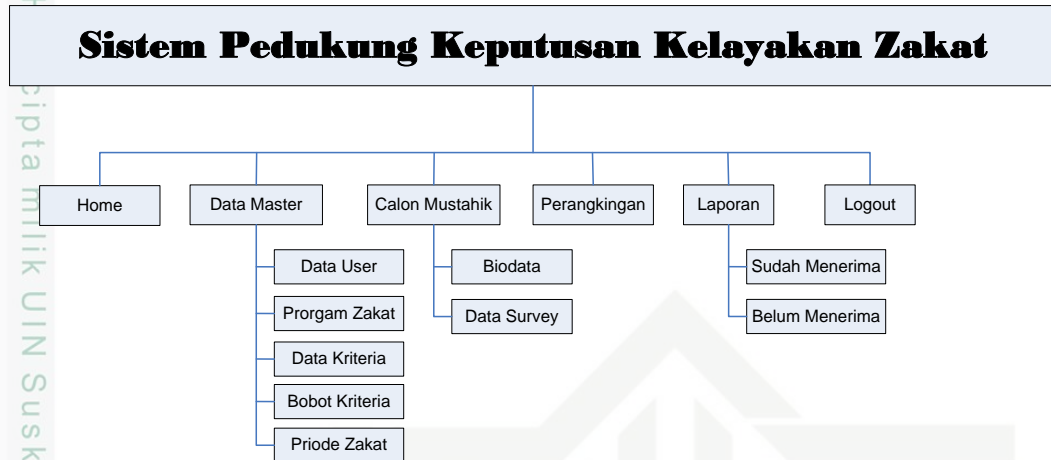


Gambar 4.9 Flowchart Sistem Baru

4.3.3 Perancangan Subsystem Manajemen Dialog

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.12 Struktur Menu Ketua Koord Pendistribusian

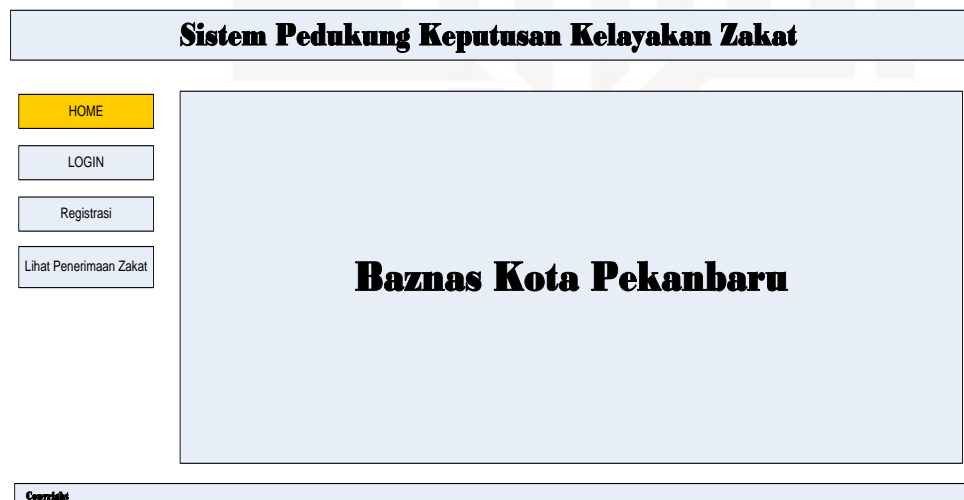
4.3.3.2 Perancangan Antarmuka Sistem

Perancangan ini bertujuan untuk menggambarkan tampilan antarmuka, seperti tata letak (*layout*) dan tampilan menu dari sistem yang akan dibuat. Rancangan antarmuka sistem ini dibagi tiga bagian yaitu calon mustahik, staf amil dan ketua koor pendistribusian. Berikut ini adalah rancangan antarmuka tersebut.

A. Calon Mustahik

1. Rancangan Antarmuka Home

Halaman ini merupakan halaman awal yang berisikan penjelasan sistem.



Gambar 4.13 Rancangan Antarmuka Home

2. Rancangan Antarmuka Registrasi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Halaman ini merupakan form registrasi calon mustahik yang kemudian akan diproses ke tahap selanjutnya.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

LOGIN

Registrasi

Lihat Penerimaan Zakat

Registrasi Calon Mustahik

Priode Zakat <input type="text"/> Program zakat <input type="text"/> Nama Mustahik <input type="text"/> NIK <input type="text"/> Tempat Lahir <input type="text"/> Tanggal lahir <input type="text"/> Jenis Kelamin <input type="text" value="~Jenis Kelamin~"/> No KK <input type="text"/> Agama <input type="text" value="~Agama~"/> Pekerjaan <input type="text"/>	Alamat <input type="text"/> RT/RW <input type="text"/> Kelurahan <input type="text"/> Kecamatan <input type="text"/> Masjid / Musholah Setempat <input type="text"/> Telephon <input type="text"/> Email <input type="text"/> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">Simpan</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Batal</div> </div>
--	--

Copyright

Gambar 4.14 Rancangan Antarmuka Registrasi

3. Rancangan Antarmuka Lihat Penerimaan Zakat

Halaman ini berisikan informasi kepada mustahik yang sudah diproses apakah nama mereka diterima atau tidak.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

LOGIN

Registrasi

Lihat Penerimaan Zakat

Penerimaan Zakat

Priode Zakat <input type="text"/> Program zakat <input type="text"/> Nama Mustahik <input type="text"/> NIK <input type="text"/> Tempat Lahir <input type="text"/> Tanggal lahir <input type="text"/> Jenis Kelamin <input type="text"/> No KK <input type="text"/> Agama <input type="text"/> Pekerjaan <input type="text"/>	Alamat <input type="text"/> RT/RW <input type="text"/> Kelurahan <input type="text"/> Kecamatan <input type="text"/> Masjid / Musholah Setempat <input type="text"/> Telephon <input type="text"/> Email <input type="text"/>
--	---

Selamat... Anda Diterima.....!!!!

Copyright

Gambar 4.15 Lihat Penerimaan Zakat

IV-37

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

B. Staf Amil (anggota koor pendistribusian)

1. Rancangan Antarmuka Home

The screenshot displays the web application interface. At the top, a large banner contains the title "Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Zakat" in a bold, black, serif font. Below the banner, a sidebar on the left lists navigation options: "HOME", "Calon Mustahik", "Perangkingan", and "Laporan". Under "Calon Mustahik", there are two sub-items: "Biodata" and "Data Survey". Under "Laporan", there are two sub-items: "Sudah Menerima" and "Belum Menerima". The main content area on the right features the text "Baznas Kota Pekanbaru" in a large, bold, black, serif font.

Gambar 4.16 Rancangan Antarmuka Home Staf Amil

2. Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Biodata

HOME

Calon Mustahik

Biodata

Data Survey

Perangkingan

Laporan

Sudah Menerima

Belum Menerima

Biodata Calon Mustahik

Program Zakat

Priode Zakat

Cari

+ Tambah

Edit

Hapus

Program	Priode	No KTP	Nama	usia	Tmpt lhir	Tgl lhir	J.klamin	No KK	Pekerjaan	No telp	Alamat	RT/RW	Kelurahan

Copyright

Gambar 4.17 Rancangan Antarmuka Biodata Mustahik

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Rancangan Antarmuka Tambah Biodata Mustahik

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Calon Mustahik

• Biodata

• Data Survey

Perangkingan

Laporan

• Sudah Menerima

• Belum Menerima

Tambah Biodata

Calon Mustahik

Priode Zakat

Program zakat

Nama Mustahik

NIK

Tempat Lahir

Tanggal lahir

Jenis Kelamin

No KK

Agama

Pekerjaan

Alamat

RT/RW

Kelurahan

Kecamatan

Masjid / Musholah Setempat

Telephon

Email

Simpan

Batal

Copyright

Gambar 4.18 Rancangan Antarmuka Tambah Biodata Calon Mustahik

4. Rancangan Antarmuka Data Survey

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Calon Mustahik

• Biodata

• Data Survey

Perangkingan

Laporan

• Sudah Menerima

• Belum Menerima

Data Survey Calon Mustahik

Program Zakat

Nama	No KTP	Status Kepemilikan Rmh	Ukuran Rumah	Dinding Rumah	Lantai Rumah	Atap	Kursi	No KK	Usia	Next...

Copyright

Gambar 4.19 Rancangan Antarmuka Data Survey

5. Rancangan Antarmuka Tambah Data Survey

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Calon Mustahik

Biodata

Data Survey

Perangkingan

Laporan

Sudah Menerima

Belum Menerima

NIK (Nama)

Indek Rumah

Status Kepemilikan Rumah

Ukuran Rumah

Kondisi Dindnig Rumah

Lantai Rumah

Atap Rumah

Kursi

Kepemilikan Harta

Kendaraan

Ternak

Elektronik

Kebun

Profil Usaha Mustahik

Modal Usaha

Sumber Modal

Status Usaha

Lama Usaha

Profil Kepala Keluarga

Usia Kepala Keluarga

Status Pernikahan

Pendidikan

Jumlah Tanggungan

Sisa Penghasilan Per-bulan (Automatic)

Sumber dana Usaha

Suami

Sumber dana Usaha Istri

Sumber dana Dari Ortu

Sumber dana Lain

(Automatic)

Pengeluaran Dapur

Pendidikan

Iuran Rutin

Listrik

Angsuran

Listrik

Lain-lain

(Automatic)

Simpan

Batal

Gambar 4.20 Rancangan Antarmuka Tambah Data Survey

6. Rancangan Antarmuka Perangkingan

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Calon Mustahik

Biodata

Data Survey

Perangkingan

Laporan

Sudah Menerima

Belum Menerima

Perangkingan

Pilih Program Zakat

Pilih Priode Zakat

Jumlah

☒ simpan

Cari

Reset

Gambar 4.21 Rancangan Antarmuka Perangkingan

7. Rancangan Antarmuka Perangkingan (Data Calon Mustahik, normalisasi dan jumlah bobot)

IV-40

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Calon Mustahik

Biodata

Data Survey

Perangkingan

Laporan

Sudah Menerima

Belum Menerima

Data Calon Mustahik

	C1	C1	C2	C1	C2	....	Cn
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot

Normalisasi

	C1	C1	C2	C1	C2	....	Cn
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot

Jumlah Bobot

	C1	C1	C2	C1	C2	....	Cn
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot

Copyright

Gambar 4.22 Rancangan Antarmuka Perangkingan (Data Calon Mustahik, normalisasi dan jumlah bobot)

8. Rancangan Antarmuka Perangkingan (Kelayakan Kriteria, Nilai Kelayakan dan Nilai Kelayakan X Bobot Kriteria)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Calon Mustahik

- Biodata
- Data Survey

Perangkingan

Laporan

- Sudah Menerima
- Belum Menerima

Kelayakan Kriteria

	C1	C1	C2	C1	C2	....	Cn
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot

Nilai Kelayakan

	C1	C1	C2	C1	C2	....	Cn
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot

Nilai Kelayakan X bobot Kriteria

	C1	C1	C2	C1	C2	....	Cn
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot

Copyright

Gambar 4.23 Rancangan Antarmuka Perangkingan (Kelayakan Kriteria, Nilai Kelayakan dan Nilai Kelayakan X Bobot Kriteria)

9. Rancangan Antarmuka Perangkingan (Nilai A- dan A+, Nilai D- dan D+, Hasil D-/((D-)+D+) dan Hasil Akhir Perangkingan)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Calon Mustahik

Biodata

Data Survey

Perangkingan

Laporan

Sudah Menerima

Belum Menerima

A- dan A+

Keterangan	C1	C1	C2	C1	C2	....	Cn
A+	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
A-	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot

Nilai D+ dan D-

Nama	D+	D-
Alt 1	bobot	bobot
Alt 1	bobot	bobot
Alt 1	bobot	bobot
Alt 1	bobot	bobot
Alt 1	bobot	bobot

D-/((D-)+D+)

Nama	Nilai
Alt 1	bobot
Alt 1	bobot
Alt 1	bobot
Alt 1	bobot
Alt 1	bobot

Hasil Perangkingan

Nama	No KTP	Nilai
Alt 1	bobot	bobot
Alt 2	bobot	bobot
Alt 3	bobot	bobot
Alt 4	bobot	bobot
Alt 5	bobot	bobot

Copyright

Gambar 4.24 Rancangan Antarmuka Perangkingan (Nilai A- dan A+, Nilai D- dan D+, Hasil D-/((D-)+D+) dan Hasil Akhir Perangkingan)

10. Rancangan Antarmuka Laporan + Sudah Menerima

HOME

Calon Mustahik

Biodata

Data Survey

Perangkingan

Laporan

Sudah Menerima

Belum Menerima

Laporan Sudah Menerima Zakat

Pilih Program Zakat

Pilih Priode Zakat

Cari

No	Nama	No KTP	Usia	Alamat	No Telp

Copyright

Gambar 4.25 Rancangan Antarmuka Sudah Menerima Zakat

11. Rancangan Antarmuka Laporan + Belum Menerima Zakat



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Calon Mustahik

- ☐ Biodata
- ☐ Data Survey

Perangkingan

Laporan

- ☐ Sudah Menerima
- ☒ Belum Menerima

Laporan Belum Menerima Zakat

Pilih Program Zakat

Pilih Priode Zakat

Cari

No	Nama	No KTP	Usia	Alamat	No Telp

Copyright

Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka Laporan Belum Menerima Zakat

C. Admin [Ketua Koordinator Pendistribusian]

1. Rancangan Antarmuka Home

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

Logout

HOME

Data Master

- ☐ User
- ☐ Program Zakat
- ☐ Data Kriteria
- ☐ Bobot Kriteria
- ☐ Priode Zakat

Calon Mustahik

- ☐ Biodata
- ☐ Data Survey

Perangkingan

Laporan

- ☐ Sudah Menerima
- ☐ Belum Menerima

Baznas Kota Pekanbaru

Copyright

Gambar 4.27 Rancangan Antarmuka Home

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Rancangan Antarmuka User

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

Logout

HOME

Data Master

User

Program Zakat

Data Kriteria

Bobot Kriteria

Priode Zakat

Calon Mustahik

Biodata

Data Survey

Perangkingan

Laporan

Sudah Menerma

Belum Menerima

Tambah Edit Hapus

Username	Level

Username

Password

Ulangi Pasword

Level

Simpan

Reset

Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka User

3. Rancangan Antarmuka Program Zakat

<h2 style="margin: 0;">Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat</h2>		Logout			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">HOME</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Data Master</div> <div style="margin-bottom: 5px;">● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">User</div></div> <div style="margin-bottom: 5px;">● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block; background-color: yellow;">Program Zakat</div></div> <div style="margin-bottom: 5px;">● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Data Kriteria</div></div> <div style="margin-bottom: 5px;">● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Bobot Kriteria</div></div> <div style="margin-bottom: 5px;">● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Priode Zakat</div></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Calon Mustahik</div> <div style="margin-bottom: 5px;">● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Biodata</div></div> <div style="margin-bottom: 5px;">● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Data Survey</div></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Perangkingan</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Laporan</div> <div style="margin-bottom: 5px;">● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Sudah Menerima</div></div> <div>● <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Belum Menerima</div></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Data Program Zakat</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%; padding: 5px;">Kode Program Zakat</th> <th style="width: 40%; padding: 5px;">Program Zakat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 150px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Program Zakat	Program Zakat		
Kode Program Zakat	Program Zakat				

Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka Program Zakat

4. Rancangan Antarmuka Kriteria Zakat

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Zakat		Logout			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">HOME</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Data Master</div> <div style="margin-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● User ● Program Zakat ● Data Kriteria ● Bobot Kriteria ● Priode Zakat </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Calon Mustahik</div> <div style="margin-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● Biodata ● Data Survey </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Perangkingan</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Laporan</div> <div style="margin-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● Sudah Menerima ● Belum Menerima </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Data Kriteria Zakat</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; padding: 5px;">Kode Kriteria Zakat</th> <th style="width: 50%; padding: 5px;">Kriteria Zakat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 150px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Kriteria Zakat	Kriteria Zakat		
Kode Kriteria Zakat	Kriteria Zakat				
Copyright					

Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka Kriteria Zakat

5. Rancangan Antarmuka Bobot Kriteria

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Zakat		Logout							
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">HOME</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Data Master</div> <div style="margin-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● User ● Program Zakat ● Data Kriteria ● Bobot Kriteria ● Priode Zakat </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Calon Mustahik</div> <div style="margin-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● Biodata ● Data Survey </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Perangkingan</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">Laporan</div> <div style="margin-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● Sudah Menerima ● Belum Menerima </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Data Kriteria Zakat</div> <div style="margin-bottom: 10px;"> Program Kerja ▼ Cek Edit </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%; padding: 5px;">Id_bobot Kriteria</th> <th style="width: 20%; padding: 5px;">Program</th> <th style="width: 20%; padding: 5px;">Kriteria</th> <th style="width: 20%; padding: 5px;">Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 10px;"> Id_bobot Nilai <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> Simpan Reset </div> </div>	Id_bobot Kriteria	Program	Kriteria	Nilai				
Id_bobot Kriteria	Program	Kriteria	Nilai						
Copyright									

Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Bobot Kriteria

6. Rancangan Antarmuka Priode Zakat

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Zakat
Logout

HOME

Data Master

- User
- Program Zakat
- Data Kriteria
- Bobot Kriteria
- Priode Zakat

Calon Mustahik

- Biodata
- Data Survey

Perangkingan

Laporan

- Sudah Menerima
- Belum Menerima

Data Priode Zakat

Tambah
Edit
Hapus

Id_bobot	Kriteria	Program	Kriteria	Nilai

Id_Priode

Priode

Tahun

Simpan

Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Perhitungan AHP TOPSIS

7. Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Biodata

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Data Master

- User
- Program Zakat
- Data Kriteria
- Bobot Kriteria
- Priode Zakat

Calon Mustahik

- Biodata
- Data Survey

Perangkingan

Laporan

- Sudah Menerima
- Belum Menerima

Biodata Calon Mustahik

Program Zakat
Priode Zakat
Car
+ Tambah
Edit
Hapus

Program	Priode	No KTP	Nama	usia	Tmpt lhir	Tgl lhir	J.klamin	No KK	Pekerjan	No telp	Alamat	RT/RW	Kelurahan

Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Biodata

8. Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Data Surve + Tambah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Data Master

- User
- Program Zakat
- Data Kriteria
- Bobot Kriteria
- Priode Zakat

Calon Mustahik

- Biodata
- Data Survey

Perangkingan

Laporan

- Sudah Menerima
- Belum Menerima

Tambah Biodata

Calon Mustahik

Priode Zakat ▼

Program zakat ▼

Nama Mustahik

NIK

Tempat Lahir

Tanggal lahir

Jenis Kelamin ~Jenis Kelamin~ ▼

No KK

Agama ~Agama~ ▼

Pekerjaan

Alamat

RT/RW

Kelurahan

Kecamatan

Masjid / Musholah Setempat

Telephon

Email

Simpan
Batal

**Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Biodata +
Tambah**

9. Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Data Survey

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Data Master

- User
- Program Zakat
- Data Kriteria
- Bobot Kriteria
- Priode Zakat

Calon Mustahik

- Biodata
- Data Survey

Perangkingan

Laporan

- Sudah Menerima
- Belum Menerima

Data Survey Calon Mustahik

Program Zakat ▼
Priode Zakat ▼
Cari
+ Tambah
Edit
Hapus

Nama	No KTP	Status Kepemilikan Rmh	Ukuran Rumah	Dinding Rumah	Lantai Rumah	Atap	Kursi	No KK	Usia	Next...

Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Data Survey

10. Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Data Survey + Tambah

IV-48

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Data Master

- ☐ User
- ☐ Program Zakat
- ☐ Data Kriteria
- ☐ Bobot Kriteria
- ☐ Priode Zakat

Calon Mustahik

- ☐ Biodata
- ☒ Data Survey

Perangkingan

Laporan

- ☐ Sudah Menerima
- ☐ Belum Menerima

NIK [Nama]

Indek Rumah

Status Kepemilikan Rumah

Ukuran Rumah

Kondisi Dindnig Rumah

Lantai Rumah

Atap Rumah

Kursi

Profil Kepala Keluarga

Usia Kepala Keluarga

Status Pernikahan

Pendidikan

Jumlah Tanggungan

Sisa Penghasilan Per-bulan (Automatis)

Sumber dana Usaha Suami Rp.

Sumber dana Usaha Istri Rp.

Sumber dana Dari Ortu Rp.

Sumber dana Lain Rp.

Pengeluaran Dapur Rp.

Pendidikan Rp.

Iuran Rutin Rp.

Listrik Rp.

Angsuran Rp.

Listrik Rp.

Lain-lain Rp.

Kepemilikan Harta

Kendaraan

Ternak

Elektronik

Kebun

Profil Usaha Mustahik

Modal Usaha

Sumber Modal

Status Usaha

Lama Usaha

Simpan

Batal

Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Calon Mustahik + Data Survey

11. Rancangan Antarmuka Perangkingan

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

- ☐ User
- ☐ Program Zakat
- ☐ Data Kriteria
- ☐ Bobot Kriteria
- ☐ Priode Zakat

Calon Mustahik

- ☐ Biodata
- ☐ Data Survey

Perangkingan

Laporan

- ☐ Sudah Menerima
- ☐ Belum Menerima

Perangkingan

Pilih Program Zakat

Pilih Priode Zakat

Jumlah

Pilih..

Pilih..

Pilih..

● ☒ simpan

Cari Reset

Gambar 4.37 Rancangan Antarmuka Perangkingan

12. Rancangan Antarmuka Perangkingan (Data Calon Mustahik, normalisasi dan jumlah bobot)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME	Data Calon Mustahik																																																
Data Master	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
<ul style="list-style-type: none"> User Program Zakat Data Kriteria Bobot Kriteria Priode Zakat 	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Calon Mustahik	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
<ul style="list-style-type: none"> Biodata Data Survey 	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Perangkingan	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Laporan	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
<ul style="list-style-type: none"> Sudah Menerima Belum Menerima 																																																	
Copyright																																																	

Gambar 4.38 Rancangan Antarmuka Proses Perangkingan

13. Rancangan Antarmuka Perangkingan (Kelayakan Kriteria, nilai kelayakan dan nilai kelayakan X bobot kriteria)

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME	Kelayakan Kriteria																																																
Data Master	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
<ul style="list-style-type: none"> User Program Zakat Data Kriteria Bobot Kriteria Priode Zakat 	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Calon Mustahik	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
<ul style="list-style-type: none"> Biodata Data Survey 	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Perangkingan	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Laporan	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C1</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>....</th> <th>Cn</th> </tr> </thead> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> <tr> <td>Alt 1</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>bobot</td> <td>....</td> <td>bobot</td> </tr> </table>		C1	C1	C2	C1	C2	Cn	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot
	C1	C1	C2	C1	C2	Cn																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
Alt 1	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot																																										
<ul style="list-style-type: none"> Sudah Menerima Belum Menerima 																																																	
Copyright																																																	

Gambar 4.39 Rancangan Antarmuka Proses Perangkingan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

(Kelayakan Kriteria, Nilai Kelayakan dan Nilai Kelayakan X Bobot Kriteria)

14. Rancangan Antarmuka Perangkingan (Nilai A+ dan A-, Nilai D+ dan D- dan Hasil Perangkingan akhir)

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Data Master

- User
- Program Zakat
- Data Kriteria
- Bobot Kriteria
- Priode Zakat

Calon Mustahik

- Biodata
- Data Survey

Perangkingan

Laporan

- Sudah Menerima
- Belum Menerima

A- dan A+

Keterangan	C1	C1	C2	C1	C2	....	Cn
A+	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot
A-	bobot	bobot	bobot	bobot	bobot	....	bobot

Nilai D+ dan D-

Nama	D+	D-
Alt 1	bobot	bobot
Alt 1	bobot	bobot
Alt 1	bobot	bobot
Alt 1	bobot	bobot
Alt 1	bobot	bobot

D-/((D-)+D+)

Nama	Nilai
Alt 1	bobot
Alt 1	bobot
Alt 1	bobot
Alt 1	bobot
Alt 1	bobot

Hasil Perangkingan

Nama	No KTP	Nilai
Alt 1	bobot	bobot
Alt 2	bobot	bobot
Alt 3	bobot	bobot
Alt 4	bobot	bobot
Alt 5	bobot	bobot

Gambar 4.40 Rancangan Antarmuka Proses Perangkingan (Hasil Perangkingan)

15. Rancangan Antarmuka Laporan Sudah Menerima Zakat

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Data Master

Calon Mustahik

Perangkingan

Laporan

- Sudah Menerima**
- Belum Menerima

Laporan Sudah Menerima Zakat

Pilih Program Zakat

Pilih..

Pilih Priode Zakat

Pilih..

Cari

No	Nama	No KTP	Usia	Alamat	No Telp

Gambar 4.41 Rancangan Antarmuka Sudah Menerima

16. Rancangan Antarmuka Laporan Sudah Menerima Zakat



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sistem Pedukung Keputusan Kelayakan Zakat

HOME

Data Master

Calon Mustahik

Perangkingan

Laporan

●

Sudah Menerima

●

Belum Menerima

Laporan belum Menerima Zakat

Pilih Program Zakat

Pilih Priode Zakat

No	Nama	No KTP	Usia	Alamat	No Telp

Copyright

Gambar 4.42 Rancangan Antarmuka Belum Menerima